ボイラー教育用シミュレータソフト

日本ボイラ協会が技術の粋を集めて製作，販売中

シミュレータだからこそ　できる！！
ボイラー技士の能力向上に最適

☆ボイラー周辺で起る可能性のあるトラブル対応を　パソコン上で習得可能！
（６０数通り）

- ➡ トラブル予兆の　**早期発見**
- ➡ 事　故　の　**未然防止・迅速対応**
- ➡ ボイラーの　**安定操業・稼働率向上**

☆ボイラー技士の　能力アップ！

- ➡ 先輩ボイラー技士からの　技能継承に利用できる。
- ➡ 知識に裏付けられ　自信と余裕を持ったボイラー運転ができる。
- ➡ 実機では困難な　応答性改善の知識が得られる。

☆簡単操作で　教えやすい！

- ➡ 教える人のための　“導入の手引き”を用意
  【設定】・【状態推移】・【結果】が判りやすい
- ➡ 予めトラブル現象を登録できるので利用しやすい

本ソフトは「炉筒煙管ボイラー」をモデルとしていますが水管ボイラーでも使用可能です。
ボイラーの起動停止・給水ポンプ等のボイラー周辺機器動作・異常対応は同じです。

ボイラーは、取扱者の対応によって、重大な事故を引き起こしたり、人や環境に悪影響を及ぼします。そのため、私たちボイラー技士には、**異常に対し“早期発見”、“早期処置”はもとより、環境に配慮した運転管理が求められています。**その事を実現するためには、常に勉強を継続し知識・技能を高めていくことが大切だと考えています。

（利用者の声より）

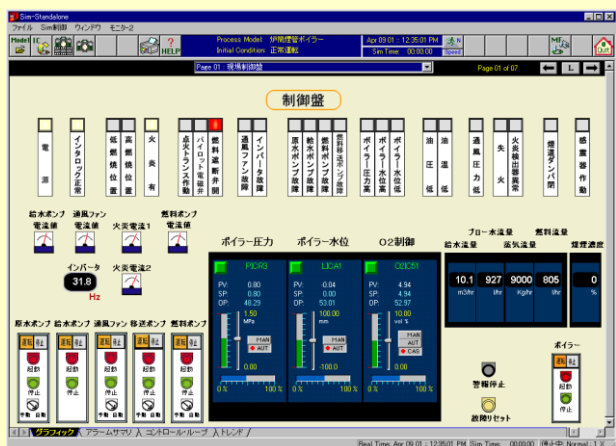
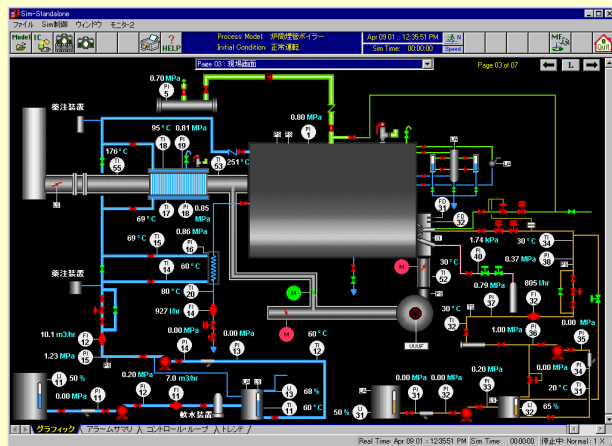
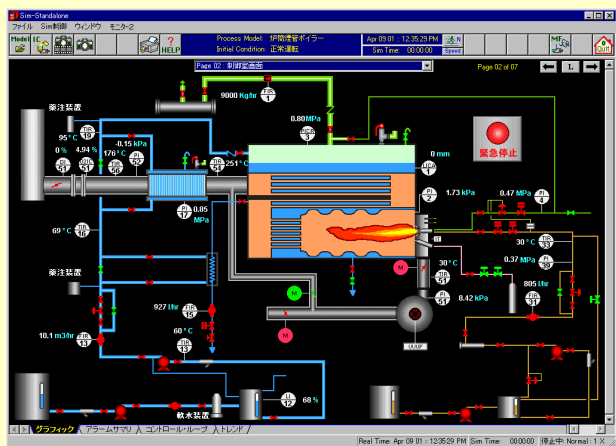
シミュレータの構成

- ●炉筒煙管ボイラーシミュレータ（Ver1．0）（CD－ROM）
- ●セキュリティキー（USB形又はプリンタポート形）
- ●取扱説明書（“導入の手引き”を含む）

シミュレータの紹介

ボイラー仕様：１０t/h（換算蒸発量）×０.８ＭＰａ(ゲージ)　Ａ重油専焼炉筒煙管ボイラー

操　　　作：
　①初　期　条　件　　：定常条件（冷態起動、正常起動、温態起動）　及び
　　　　　　　　　　　　任意の初期条件（登録可能）による　**起動停止トレーニング**
　②トラブルモード　　：６０を超えるトラブルモードを使った　**原因追求トレーニング**
　③ＰＩＤチューニング：主蒸気圧力・ドラムレベル・排ガスO_2制御の **パラメータチューニング**

シミュレータ画面表示例

現場制御盤　画面

現場全体　画面

制御室　画面

トレンドグラフ表示　画面

動作環境(パソコン)

●CPU:Pentium Ⅲ 500MHz 以上、OS :Window98,Me,2000,XP
●主メモリ:128MB以上、ハードディスク空き容量:500MB以上
●マルチモニタ用PCカード及び表示装置2台を用いて
　別々の画面を表示することができます。

価　格 ¥250, 000円(消費税込み)

本シミュレータに関する問合せは
(社) 日本ボイラ協会　技術普及部へ
tel:03-5473-4510　fax:03-5473-4520